

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej na osiedlu Uroczym w Porębie Spytkowskiej
od km 0+570,00 do km 0+765,00 Gmina Brzesko.

CPV 452331120-6

Lp.	Podstawa Wyceny	Nr Specyfikacji Technicznej	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe oraz roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0119-04-043	D. 01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie pagórkowatym w tym również wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego po zakończeniu inwestycji 0,195 km	km	0,195
2	KNR 2-31 0818-08-020	D. 01.02.04.	Rozebranie słupków ogrodzeniowych	szt	3
3	KNR 4-04I 0301-04-060	D. 01.02.04	Rozebranie cokołu ogrodzeniowego z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm (5,0 x 0,30 x 0,60 = 0,90 m3	m3	0,90
4	KNR 2-01 0206-01-060	D. 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej-humusu grubość warstwy 15 cm , wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z tramnsportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl do 1 km Grunt kat. III 89,0 m3 ,	m3	89,00
5	KNR 2-01 0214-01-060	D. 02.01.01	Jak wyżej lecz dodatek za transport dodatkowo 4 km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach gruntow.	m3	89,00
2	Roboty ziemne				
6	KNR 2-01 0206-02-060	D. 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III - wykonywanie koryta drogi: (wg,tab rob.ziemnych: 281,15 - 38,35 / nasyp/ = 241,80 m3	m3	241,80
7	KNR 2-01 0407-01-060	D. 02.01.01	Formowanie nasypów zapór ziemnych spychar.100KM,z ziemi dostarczonej samochodami,zagęszczanie nasypów walcami wibrac.samoj.9 t,grunt kat.I-II- 241,8 m3	m3	241,80
3	Przebudowa istniejącego przepustu w km 0+ 584,98				
8	KNR 2-31 0816-03-040	D. 01.02.04	Rozebranie przepustu rurowego . Rury żelbetowe o śr. 80 cm	m	6,00
9	KNR 2-01 0217-06-060	D. 02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III Wykop pod ławę przepustu rurowego oraz pod ławę studni wpadowej: 8,0 x 1,0 x 1,0 + 2,70 x 1,70 x 1,0 = 12,60 m3	m3	12,60
10	KNR 2-18W 0516-01-020	D. 06.02.01	Studnia wpadowa o głębokości 2 m z kręgów betonowych wysokości 500 mm,średnicy 1500 mm,wykonywane metodą studniarską w gruntach kategorii I-II	szt	1

1	2	3	4	5	6
11	KNR 2-31 0605-01-060	D. 06.02.01	Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej grubości 30 cm ($9,0 \times 1,0 \times 0,3 = 2,7 \text{ m}^3$)	m3	2,70
12	KNR 2-31 0605-02-060	D. 06.02.01	Wykonanie ławy fundamentowej betonowej pod przepust gr. 15 cm ($9,0 \times 1,0 \times 0,20 = 1,8 \text{ m}^3$)	m3	1,80
13	KNR 2-33 0601-0201-040	D. 06.02.01	Część przelotowa przepustu z rur PP podwójnie karbowanych o średnicy 80 cm	m	9,00
14	KNR 2-31 0605-05-020	D. 06.02.01	Wykonanie ścianki czołowej na wylocie przepustu z rur o średnicy 80 cm	szt	1
15	KNR 4-01 1301-1002-090	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kraty z płaskowników 40 x 60 mm w rozstawie 3 cm - kalkulacja indywidualna	kpl	1,00
16	KNR 2-01 0504-01-060	D. 02.01.01	Zasypywanie przepustu z zagęszczeniem ubijkami ręcznymi. Grunt kategorii I-III.	m3	2,50
17	KNR 2-01 0515-02-040	D. 06.01.01	Umocnienie dna rowu ściekami drogowymi betonowy głębokości 35 cm na podbudowie betonowej ($22,16 + 7,66 + 7,85 + 12,88 + 10,96 + 33,74 = 95,25 \text{ m}$)	m	95,25
18	KNR 10 0407-010-050	D. 06.01.01	Wykonanie ubezpieczeń płytami ażurowymi 60 * 40 * 10 cm wylotu przepustu ($5,0 \text{ m} \times 2,40 = 12,00 \text{ m}^2$)	m2	12,00
19	KNR 2-31 0704-04-040	D. 06.01.01	Montaż barier stalowych SP-05 na przepuszczu $2 \times 6,0 = 12,0 \text{ m}$ - kalkulacja własna	m	12,00
4	Budowa przepustu fi 60 cm w km 0+ 622,27				
20	KNR 2-31 0816-03-040	D. 01.02.04	Rozebranie przepustu rurowego . Rury żelbetowe o średnicy 60 cm	m	5,00
21	KNR 2-01 0217-06-060	D. 02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III Wykop pod ławę przepustu rurowego oraz pod ławę studni wpadowej: $7,0 \times 1,0 \times 1,0 + 2,50 \times 1,50 \times 1,0 = 10,75 \text{ m}^3$	m3	10,75
22	KNR 2-18W 0516-01-020	D. 06.02.01	Studnia wpadowa o głębokości 2 m z kręgów betonowych wysokości 500 mm, średnicy 1500 mm, wykonywane metodą studniarską w gruntach kategorii I-II	szt	1,00
23	KNR 2-31 0605-01-060	D. 06.02.01	Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej grubości 30 cm ($7,0 \times 1,0 \times 0,3 = 2,1 \text{ m}^3$)	m3	2,10
24	KNR 2-31 0605-02-060	D. 06.02.01	Wykonanie ławy fundamentowej betonowej pod przepust gr. 15 cm ($7,0 \times 1,0 \times 0,20 = 1,4 \text{ m}^3$)	m3	1,40
25	KNR 2-33 0601-0201-040	D. 06.02.01	Część przelotowa przepustu z rur PP podwójnie karbowanych o średnicy 60 cm	m	9,00
26	KNR 2-31 0605-05-020	D. 06.02.01	Wykonanie ścianki czołowej na wylocie przepustu z rur o średnicy 60 cm	szt	1
27	KNR 4-01 1301-1002-090	D. 06.02.01	Wykonanie kraty z płaskowników 40 x 60 mm w rozstawie 3 cm - kalkulacja indywidualna	kpl	1

1	2	3	4	5	6
28	KNR 2-01 0504-01-060	D. 02.01.01	Zasypywanie przepustu z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi. Grunt kategorii I-III.	m3	2,50
5	Wymiana istniejącego przepustu fi 30 cm w km 0+ 763,94				
29	KNR 2-01 0217-06-060	D. 02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III Wykop pod ławę przepustu rurowego fi 30 cm $4,0 \times 0,7 \times 0,70 = 1,96 \text{ m}^3$	m3	1,96
30	KNR 2-31 0605-01-060	D. 06.02.01	Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej grubości 30 cm ($4,0 \times 0,5 \times 0,3 = 0,6 \text{ m}^3$)	m3	0,60
31	KNR 2-33 0601-0201-040	D. 06.02.01	Część przelotowa przepustu z rur PP o średnicy 30 cm długość 4,0 m	m	4,00
6	Przepustu rurowe pod zjazdami średnicy 50 cm szt.5 o łącznej długości 32,08 m				
32	KNR 2-31 0605-01-060	D. 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe ($32,08 \times 0,50 \times 0,30 = 4,81 \text{ m}^3$)	m3	4,81
33	KNR 2-31 0605-06-040	D. 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury dwuścienne karbowane PEHD 500 mm (32,08 m)	m	32,08
34	KNR 2-31 0605-03-020	D. 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm (10 szt)	szt	10,00
35	KNR 2-01 0504-01-060	D. 02.01.01	Zasypywanie przepustu z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi. Grunt kategorii I-III. 5 szt * 1,5 m3/średnio/ = 7,5 m3	m3	7,50
36	KNR 2-31 0204-01-050	D. 04.04.02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego na zjazdach. Grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm - $4,5 \times 2,0 \times 5 \text{ szt.} = 45,0 \text{ m}^2$	m2	45,00
7	Budowa kanału technologicznego typ KTU - 1				
37	TPSA 40 301-3-020	D 01.03.04 A	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1 Rama RC 600*1000 wraz z pokrywą OC 600*1000 przystosowana do montażu zamka ABLOY 1 i montażem wsporników 2-kablowych - 2 wsporniki na jedną studnię . Grunt kategorii IV	szt	3
38	KNR 5-01 0107-01-040	D 01.03.04 A	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.IV. warstwy rura/warstwa = 1x1, suma otworów 1 rura RHPDEEp 125/1 - 195 mi	m	195,00
39	TPSA 39 303-12-043	D 01.03.04 A	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1,0 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi grunt kat.IV. Rury RO RHDPE FI 40 w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu rura RHDPE 40/3,7 - 3 rury dł. 195,0 m = 585,0 m	km	0,585
40	TPSA 39 303-12-043	D 01.03.04 A	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1,0 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi grunt kat.IV. dodatek za każdą następną rurę w rurociągu rura DB 5 x 12 x 2,0 UD -195,0 m	km	0,195
41	KNR 5-10 0303-03-040	D 01.03.04 A	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie rura RHDPE 140,8 - 12,0 m	m	12,00

1	2	3	4	5	6
42	TPSA 39 206-6-101	D 01.03.04 A	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kabli do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka. Rury fi 140 mm 3 odcinki	odcinek	3,00
8	Zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej				
43	KNR 2-19W 0306-1001-040	D. 06.02.01	Rury ochronne (osłonowe) PE DN 90 - 36,0 m	m	36,000
44	KNR 2-19W 0306-1001-040	D. 06.02.01	Rury ochronne (osłonowe) fi 140 - 18,0 m	m	18,00
9	Podbudowa i nawierzchnia drogi				
45	KNR 2-31 0106-01-050	D. 04.04.02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie piaskiem. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm ($4,58 * 195,0 = 893,10 + 66,0$ / mijanka/ = 959,10 m2)	m2	959,10
46	KNR 2-31 0106-02-050	D. 04.04.02	Jak wyżej lecz dodatek za dalsze 4 cm	m2	959,10
47	KNNR 6 0113-030-050	D. 04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm ($4,38 * 195,0 = 854,10 + 66,0 = 920,10$ m2	m2	920,10
48	KNNR 6 0113-060-050	D. 04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0- 31,5 mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ($3,88 * 195,0 = 756,60 + 66,0 = 822,60$ m2	m2	822,60
49	KNR 2-31 0310-01-050	D. 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm ($3,58 * 195,0 = 698,10 + 66,0 = 764,10$ m2	m2	764,10
50	KNR 2-31 1002-01-050	D. 05.03.05	Skropinie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilość 0,8 kg/m2 - 748,50 m2	m2	748,50
51	KNR 2-31 0310-05-050	D. 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm ($3,50 * 195,0 = 682,50 + 66,0$ /mijanka/ = 748,50 m2	m2	748,50
52	KNNR 6 0113-050-050	D. 04.04.02	Utwardzenie poboczy warstwą z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm ($195,0 * 0,75 * 2 = 292,50$ m2	m2	292,50
53	KNR 2-31 1002-01-050	D. 05.03.05	Podwójne powierzchniowe utwardzenie nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną C65 BP-3 PU/RC i grysami bazaltowymi w dwóch frakcjach 5-8 oraz 2-5 mm - ($195,0 * 0,75 * 2 = 292,50$ m2)	m2	292,50
10	Podbudowa i nawierzchnia na zjazdach indywidualnych				
54	KNNR 6 0113-060-050	D. 04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0- 31,5 mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $4,0 * 1,50/\text{średnio}/ * 16$ zjazdów = 96,0 m2	m2	96,00
55	KNR 2-31 1002-01-050	D. 05.03.05	Podwójne powierzchniowe utwardzenie nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną C65 BP-3 PU/RC i grysami bazaltowymi w dwóch frakcjach 5-8 oraz 2-5 mm - $4,0 * 1,50/\text{średnio}/ * 16$ zjazdów = 96,0 m2	m2	96,00

1	2	3	4	5	6
11	Odbudowa ogrodzenia				
56	KNR 2-02 1801-02-040	D. 06.02.01	Ława pod bramę wjazdową z betonu B-20 wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m.	m	5,00
57	KNR 2-02 1802-02-040	D. 06.02.01	Brama ogrodzeniowa z siatki wysokości 1,5 m w ramach, na słupkach stalowych o rozstawie 3 m z rur o średnicy 70 mm, obsadzonych wgniazdach cokołów	m	5,00
58			Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej o wymiarach 180 x 120	szt.	1